

Δ Η Μ Ο Σ Π Υ Δ Ν Α Σ - Κ Ο Λ Ι Ν Δ Ρ Ο Σ

ΠΡΑΞΗ:	«Προμήθεια-εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος τηλεελέγχου, τηλεχειρισμού και ελέγχου διαρροών εγκαταστάσεων ύδρευσης Δ.Ε. Μεθώνης και οικισμών Μ. Γέφυρας και Παλιαμπέλων του Δήμου Πύδνας - Κολινδρού»
Αρ. Μελ.	11/2016
ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ:	713.000,00 €, με τον ΦΠΑ

Α Ν Α Λ Υ Σ Η Κ Ο Σ Τ Ο Υ Σ Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Α Σ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΡΑΞΗΣ ΑΝΑ ΣΤΑΘΜΟ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΤΣΕ 1: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΓΑΛΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΥΛΙΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
1	Ηλεκτρικός πίνακας	1	1.800	1.800	1.800	
2	PLC	1	4.000	4.000	4.000	
3	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1	2.500	2.500	2.500	
4	Αντικεραυνική προστασία	1	900	900	900	
5	UPS	1	700	700	700	
6	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	1	3.500	3.500	3.500	
7	Μετρητής στάθμης δεξαμενής	1	800	800	800	
8	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	200	200	200	
9	Δοσομετρική αντλία χλωρίωσης	1	2.000	2.000	2.000	
10	Δοχείο χλωρίου	1	500	500	500	
11	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	1	3.800	3.800	3.800	
12	Υδραυλικός εξοπλισμός	1	1.000	1.000	1.000	
13	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1	1.300	1.300		1.300
14	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1	1.500	1.500		1.500
15	Λογισμικό σταθμού	1	3.500	3.500	3.500	
ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ				28.000	25.200	2.800

ΤΣΕ 2: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΝΩ ΚΑΨΟΒΑΤΙ						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΥΛΙΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
1	Ηλεκτρικός πίνακας	1	1.800	1.800	1.800	
2	PLC	1	4.000	4.000	4.000	
3	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1	2.500	2.500	2.500	
4	Αντικεραυνική προστασία	1	900	900	900	
5	UPS	1	700	700	700	
6	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	1	3.500	3.500	3.500	
7	Μεταδότης πίεσης	1	600	600	600	
8	Μετρητής ηλεκτρικών μεγεθών	1	1.000	1.000	1.000	
9	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	200	200	200	

ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ - ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ

10	Υδραυλικός εξοπλισμός	1	1.000	1.000	1.000	
11	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1	1.300	1.300		1.300
12	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1	1.500	1.500		1.500
13	Λογισμικό σταθμού	1	2.500	2.500	2.500	
ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ				21.500	18.700	2.800

ΤΣΕ 3: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΕΣΣΑΙΟ ΚΑΨΟΒΑΤΙ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΥΛΙΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
1	Ηλεκτρικός πίνακας	1	1.800	1.800	1.800	
2	PLC	1	4.000	4.000	4.000	
3	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1	2.500	2.500	2.500	
4	Αντικεραυνική προστασία	1	900	900	900	
5	UPS	1	700	700	700	
6	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	1	3.500	3.500	3.500	
7	Μεταδότης πίεσης	1	600	600	600	
8	Μετρητής ηλεκτρικών μεγεθών	1	1.000	1.000	1.000	
9	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	200	200	200	
10	Υδραυλικός εξοπλισμός	1	1.000	1.000	1.000	
11	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1	1.300	1.300		1.300
12	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1	1.500	1.500		1.500
13	Λογισμικό σταθμού	1	2.500	2.500	2.500	
ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ				21.500	18.700	2.800

ΤΣΕ 4: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΛΙΑΜΠΕΛΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΥΛΙΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
1	Ηλεκτρικός πίνακας	1	1.800	1.800	1.800	
2	PLC	1	4.000	4.000	4.000	
3	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1	2.500	2.500	2.500	
4	Αντικεραυνική προστασία	1	900	900	900	
5	UPS	1	700	700	700	
6	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	1	3.500	3.500	3.500	
7	Μετρητής στάθμης δεξαμενής	1	800	800	800	
8	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	200	200	200	
9	Δοσομετρική αντλία χλωρίωσης	1	2.000	2.000	2.000	
10	Δοχείο χλωρίου	1	500	500	500	

ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ - ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ

11	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	1	3.800	3.800	3.800	
12	Υδραυλικός εξοπλισμός	1	1.000	1.000	1.000	
13	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1	1.300	1.300		1.300
14	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1	1.500	1.500		1.500
15	Λογισμικό σταθμού	1	3.500	3.500	3.500	
ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ				28.000	25.200	2.800

ΤΣΕ 5: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΥΡΑ ΜΑΡΙΩ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΥΛΙΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
1	Ηλεκτρικός πίνακας	1	1.800	1.800	1.800	
2	PLC	1	4.000	4.000	4.000	
3	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1	2.500	2.500	2.500	
4	Αντικεραυνική προστασία	1	900	900	900	
5	UPS	1	700	700	700	
6	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	1	3.500	3.500	3.500	
7	Μεταδότης πίεσης	1	600	600	600	
8	Μετρητής ηλεκτρικών μεγεθών	1	1.000	1.000	1.000	
9	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	200	200	200	
10	Υδραυλικός εξοπλισμός	1	1.000	1.000	1.000	
11	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1	1.300	1.300		1.300
12	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1	1.500	1.500		1.500
13	Λογισμικό σταθμού	1	2.500	2.500	2.500	
ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ				21.500	18.700	2.800

ΤΣΕ 6: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΕΦΕΔΡΙΚΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΥΛΙΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
1	Ηλεκτρικός πίνακας	1	1.800	1.800	1.800	
2	PLC	1	4.000	4.000	4.000	
3	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1	2.500	2.500	2.500	
4	Αντικεραυνική προστασία	1	900	900	900	
5	UPS	1	700	700	700	
6	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	1	3.500	3.500	3.500	
7	Μεταδότης πίεσης	1	600	600	600	
8	Μετρητής ηλεκτρικών μεγεθών	1	1.000	1.000	1.000	
9	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	200	200	200	

ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ - ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ

10	Υδραυλικός εξοπλισμός	1	1.000	1.000	1.000	
11	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1	1.300	1.300		1.300
12	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1	1.500	1.500		1.500
13	Λογισμικό σταθμού	1	2.500	2.500	2.500	
ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ				21.500	18.700	2.800

ΤΣΕ 7: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΥΛΙΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
1	Ηλεκτρικός πίνακας	1	1.800	1.800	1.800	
2	PLC	1	4.000	4.000	4.000	
3	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1	2.500	2.500	2.500	
4	Αντικεραυνική προστασία	1	900	900	900	
5	UPS	1	700	700	700	
6	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	3	3.500	10.500	10.500	
7	Μετρητής στάθμης δεξαμενής	1	800	800	800	
9	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	200	200	200	
10	Δοσομετρική αντλία χλωρίωσης	1	2.000	2.000	2.000	
11	Δοχείο χλωρίου	1	500	500	500	
12	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	1	3.800	3.800	3.800	
13	Μετρητής θολότητας & αιωρούμενων στερεών	1	4.500	4.500	4.500	
14	Υδραυλικός εξοπλισμός	1	3.000	3.000	3.000	
15	Εγκατάσταση παροχομέτρου	3	1.300	3.900		3.900
17	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1	1.500	1.500		1.500
18	Λογισμικό σταθμού	1	3.500	3.500	3.500	
ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ				44.100	38.700	5.400

ΤΣΕ 8: Γ/Σ-Α/Σ-Δ/Ξ ΑΓΑΘΙΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΥΛΙΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
1	Ηλεκτρικός πίνακας	1	1.800	1.800	1.800	
2	PLC	1	4.000	4.000	4.000	
3	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1	2.500	2.500	2.500	
4	Αντικεραυνική προστασία	1	900	900	900	
5	UPS	1	700	700	700	
6	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	2	3.500	7.000	7.000	

ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ - ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ

7	Μεταδότης πίεσης	2	600	1.200	1.200	
8	Μετρητής στάθμης δεξαμενής	1	800	800	800	
9	Μετρητής ηλεκτρικών μεγεθών	2	1.000	2.000	2.000	
10	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	200	200	200	
11	Υδραυλικός εξοπλισμός	1	2.000	2.000	2.000	
12	Εγκατάσταση παροχομέτρου	2	1.300	2.600		2.600
13	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1	1.500	1.500		1.500
14	Λογισμικό σταθμού	1	3.000	3.000	3.000	
ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ				30.200	26.100	4.100

ΤΣΕ 9: Γ/Σ-Α/Σ-Δ/Ε ΛΑΖΑΡΙΔΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΥΛΙΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
1	Ηλεκτρικός πίνακας	1	1.800	1.800	1.800	
2	PLC	1	4.000	4.000	4.000	
3	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1	2.500	2.500	2.500	
4	Αντικεραυνική προστασία	1	900	900	900	
5	UPS	1	700	700	700	
6	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	2	3.500	7.000	7.000	
7	Μεταδότης πίεσης	2	600	1.200	1.200	
8	Μετρητής στάθμης δεξαμενής	1	800	800	800	
9	Μετρητής ηλεκτρικών μεγεθών	2	1.000	2.000	2.000	
10	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	200	200	200	
11	Υδραυλικός εξοπλισμός	1	2.000	2.000	2.000	
12	Εγκατάσταση παροχομέτρου	2	1.300	2.600		2.600
13	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1	1.500	1.500		1.500
14	Λογισμικό σταθμού	1	3.000	3.000	3.000	
ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ				30.200	26.100	4.100

ΤΣΕ 10: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΥΛΙΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
1	Ηλεκτρικός πίνακας	1	1.800	1.800	1.800	
2	PLC	1	4.000	4.000	4.000	
3	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1	2.500	2.500	2.500	
4	Αντικεραυνική προστασία	1	900	900	900	
5	UPS	1	700	700	700	

ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ - ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ

6	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	1	3.500	3.500	3.500	
7	Μετρητής στάθμης δεξαμενής	1	800	800	800	
8	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	200	200	200	
9	Δοσομετρική αντλία χλωρίωσης	1	2.000	2.000	2.000	
10	Δοχείο χλωρίου	1	500	500	500	
11	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	1	3.800	3.800	3.800	
12	Υδραυλικός εξοπλισμός	1	1.000	1.000	1.000	
13	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1	1.300	1.300		1.300
14	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1	1.500	1.500		1.500
15	Λογισμικό σταθμού	1	3.500	3.500	3.500	
ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ				28.000	25.200	2.800

ΤΣΕ 11: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΥΛΙΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
1	Ηλεκτρικός πίνακας	1	1.800	1.800	1.800	
2	PLC	1	4.000	4.000	4.000	
3	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1	2.500	2.500	2.500	
4	Αντικεραυνική προστασία	1	900	900	900	
5	UPS	1	700	700	700	
6	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	1	3.500	3.500	3.500	
7	Μεταδότης πίεσης	1	600	600	600	
8	Μετρητής ηλεκτρικών μεγεθών	1	1.000	1.000	1.000	
9	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	200	200	200	
10	Υδραυλικός εξοπλισμός	1	1.000	1.000	1.000	
11	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1	1.300	1.300		1.300
12	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1	1.500	1.500		1.500
13	Λογισμικό σταθμού	1	2.500	2.500	2.500	
ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ				21.500	18.700	2.800

ΤΣΕ 12: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΘΩΝΗΣ ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΥΛΙΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
1	Ηλεκτρικός πίνακας	1	1.800	1.800	1.800	
2	PLC	1	4.000	4.000	4.000	
3	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1	2.500	2.500	2.500	
4	Αντικεραυνική προστασία	1	900	900	900	

ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ - ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ

5	UPS	1	700	700	700	
6	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	3	3.500	10.500	10.500	
7	Μετρητής στάθμης δεξαμενής	1	800	800	800	
9	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	200	200	200	
10	Δοσομετρική αντλία χλωρίωσης	1	2.000	2.000	2.000	
11	Δοχείο χλωρίου	1	500	500	500	
12	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	1	3.800	3.800	3.800	
13	Μετρητής θολότητας & αιωρούμενων στερεών	1	4.500	4.500	4.500	
14	Υδραυλικός εξοπλισμός	1	3.000	3.000	3.000	
15	Εγκατάσταση παροχομέτρου	3	1.300	3.900		3.900
17	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1	1.500	1.500		1.500
18	Λογισμικό σταθμού	1	3.500	3.500	3.500	
ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ				44.100	38.700	5.400

ΤΣΕ 13: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΥΛΙΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
1	Ηλεκτρικός πίνακας	1	1.800	1.800	1.800	
2	PLC	1	4.000	4.000	4.000	
3	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1	2.500	2.500	2.500	
4	Αντικεραυνική προστασία	1	900	900	900	
5	UPS	1	700	700	700	
6	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	1	3.500	3.500	3.500	
7	Μεταδότης πίεσης	1	600	600	600	
8	Μετρητής ηλεκτρικών μεγεθών	1	1.000	1.000	1.000	
9	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	200	200	200	
10	Υδραυλικός εξοπλισμός	1	1.000	1.000	1.000	
11	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1	1.300	1.300		1.300
12	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1	1.500	1.500		1.500
13	Λογισμικό σταθμού	1	2.500	2.500	2.500	
ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ				21.500	18.700	2.800

ΤΣΕ 14: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΥΛΙΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
1	Ηλεκτρικός πίνακας	1	1.800	1.800	1.800	

ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ - ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ

2	PLC	1	4.000	4.000	4.000	
3	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1	2.500	2.500	2.500	
4	Αντικεραυνική προστασία	1	900	900	900	
5	UPS	1	700	700	700	
6	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	1	3.500	3.500	3.500	
7	Μεταδότης πίεσης	1	600	600	600	
8	Μετρητής ηλεκτρικών μεγεθών	1	1.000	1.000	1.000	
9	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	200	200	200	
10	Υδραυλικός εξοπλισμός	1	1.000	1.000	1.000	
11	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1	1.300	1.300		1.300
12	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1	1.500	1.500		1.500
13	Λογισμικό σταθμού	1	2.500	2.500	2.500	
ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ				21.500	18.700	2.800

ΤΣΕ 15: ΔΕΞΑΜΕΝΗ Π.ΕΛΕΥΘΕΡΟΧΩΡΙΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΥΛΙΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
1	Ηλεκτρικός πίνακας	1	1.800	1.800	1.800	
2	PLC	1	4.000	4.000	4.000	
3	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1	2.500	2.500	2.500	
4	Αντικεραυνική προστασία	1	900	900	900	
5	UPS	1	700	700	700	
6	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	3	3.500	10.500	10.500	
7	Μετρητής στάθμης δεξαμενής	1	800	800	800	
9	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	200	200	200	
10	Δοσομετρική αντλία χλωρίωσης	1	2.000	2.000	2.000	
11	Δοχείο χλωρίου	1	500	500	500	
12	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	1	3.800	3.800	3.800	
13	Μετρητής θολότητας & αιωρούμενων στερεών	1	4.500	4.500	4.500	
14	Υδραυλικός εξοπλισμός	1	3.000	3.000	3.000	
15	Εγκατάσταση παροχομέτρου	3	1.300	3.900		3.900
17	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1	1.500	1.500		1.500
18	Λογισμικό σταθμού	1	3.500	3.500	3.500	
ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ				44.100	38.700	5.400

ΤΣΕ 16: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΣ (ΜΑΝΤΡΙΑ)						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΥΛΙΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
1	Ηλεκτρικός πίνακας	1	1.800	1.800	1.800	
2	PLC	1	4.000	4.000	4.000	
3	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	1	2.500	2.500	2.500	
4	Αντικεραυνική προστασία	1	900	900	900	
5	UPS	1	700	700	700	
6	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού	1	3.500	3.500	3.500	
7	Μεταδότης πίεσης	1	600	600	600	
8	Μετρητής ηλεκτρικών μεγεθών	1	1.000	1.000	1.000	
9	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	200	200	200	
10	Υδραυλικός εξοπλισμός	1	1.000	1.000	1.000	
11	Εγκατάσταση παροχομέτρου	1	1.300	1.300		1.300
12	Εγκατάσταση οργάνων και πίνακα	1	1.500	1.500		1.500
13	Λογισμικό σταθμού	1	2.500	2.500	2.500	
ΚΟΣΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ				21.500	18.700	2.800

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΥΛΙΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
1	Διαχειριστής Επικοινωνιών	1	12.000	12.000	12.000	
2	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Server	1	4.000	4.000	4.000	
3	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Client	1	2.000	2.000	2.000	
4	Μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας UPS	1	2.500	2.500	2.500	
5	Εκτυπωτής αναφορών - συμβάντων	1	1.000	1.000	1.000	
6	Λειτουργικό σύστημα Server	1	1.000	1.000	1.000	
7	Λειτουργικό σύστημα Client	1	500	500	500	
8	Λειτουργικό Λογισμικό Τηλεέγχου Τηλεχειρισμού	1	15.000	15.000	15.000	
9	Εργασίες Εγκατάστασης εξοπλισμού και λογισμικών	1	2.300	2.300		2.300

ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ - ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ

10	Ανάπτυξη Λογισμικού Επικοινωνιών	1	14.000	14.000	14.000	
11	Ανάπτυξη Λογισμικού Τηλεέγχου - Τηλεχειρισμού-Ελέγχου Διαρροών	1	56.000	56.000	56.000	
12	Ανάπτυξη Εφαρμογής Σχεσιακής Βάσης Δεδομένων	1	7.000	7.000	7.000	
13	Δοκιμαστική λειτουργία 1 μήνα	1	9.000	9.000		9.000
ΚΟΣΤΟΣ ΚΣΕ				126.300	115.000	11.300

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΤΣΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)
1	ΤΣΕ1	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΓΑΛΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ	28.000
2	ΤΣΕ2	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΝΩ ΚΑΨΟΒΑΤΙ	21.500
3	ΤΣΕ3	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΕΣΣΑΙΟ ΚΑΨΟΒΑΤΙ	21.500
4	ΤΣΕ4	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΛΙΑΜΠΕΛΩΝ	28.000
5	ΤΣΕ5	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΥΡΑ ΜΑΡΙΩ	21.500
6	ΤΣΕ6	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΕΦΕΔΡΙΚΗ	21.500
7	ΤΣΕ7	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ	44.100
8	ΤΣΕ8	Γ/Σ-Α/Σ-Δ/Ε ΑΓΑΘΙΑΣ	30.200
9	ΤΣΕ9	Γ/Σ-Α/Σ-Δ/Ε ΛΑΖΑΡΙΔΗ	30.200
10	ΤΣΕ10	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΚΡΥΓΙΑΛΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟ	28.000
11	ΤΣΕ11	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟ	21.500
12	ΤΣΕ12	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΘΩΝΗΣ ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ	44.100
13	ΤΣΕ13	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ	21.500
14	ΤΣΕ14	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	21.500
15	ΤΣΕ15	ΔΕΞΑΜΕΝΗ Π.ΕΛΕΥΘΕΡΟΧΩΡΙΟΥ	44.100
16	ΤΣΕ16	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΣ (ΜΑΝΤΡΙΑ)	21.500
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΣΕ			448.700
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ			126.300
ΣΥΝΟΛΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			575.000
ΦΠΑ 24%			138.000
			713.000

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	575.000	ΠΟΣΟΣΤΟ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ	508.500	88,43%
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	66.500	11,57%

Από την παραπάνω ανάλυση του προϋπολογισμού και τα ποσοστά αναλογίας που προκύπτουν είναι σαφές ότι η πράξη χαρακτηρίζεται ως προμήθεια σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Αιγίνιο, 3 / 10 / 2016

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



ΒΑΡΑΜΕΛΙΩΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΒΑΘΜΟΣ Α' / ΠΕ6

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



ΔΟΥΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τ.Ε.
ΒΑΘΜΟΣ Α' / ΤΕ3